

الشهر	الرقم	الحصة الأولى	الحصة الثانية
سبتمبر	1	تعارف - إرشاد - تقويم تشخيصي	تقويم تشخيصي للمكتسبات القبلية
أكتوبر	2	وضعية الانطلاق للظواهر الكهربائية (مت)	الشحنة الكهربائية (تجارب حول التكهرب)
نوفمبر	3	الشحنة الكهربائية (الفعلان المتبادل)	نموذج مبسط للذرة (النموذج الكوكبي)
ديسمبر	4	نموذج مبسط للذرة (تفسير التكهرب)	نموذج مبسط للذرة (النواقل والعوازل)
يناير	5	التيار الكهربائي المتناوب (إنتاج تيار متناوب)	التيار الكهربائي المتناوب (المعاينة ب-٤-٥)
فبراير	6	التيار الكهربائي المتناوب (خصائص التوتر)	الأمن الكهربائي (مأخذ التوتر ٢٢٠ف)
مارس	7	الامن الكهربائي (حماية الدارة والأشخاص)	الامن الكهربائي (تطبيق قواعد الأمان)
أبريل	8	الفرض المحروس الأول	تصحيح الفرض المحروس الأول
مايو	9	حل وضعية الانطلاق وتقدير المشروع	إدماج التعلمات (خلل في منشأة كهربائية)
يونيو	10	اختبار الفصل الأول (تقويم تحصيلي)	اختبار الفصل الأول (تقويم تحصيلي)
июن	11	تصحيح الاختبار الأول	وضعية الانطلاق للمادة و تحولاتها + (مت)
июن	12	الشاردة والمحلول الشاردي (٠١)	الشاردة والمحلول الشاردي (٠٢)
июن	14-13	عطلة الشتاء	عطلة الشتاء
يوليو	15	التحليل الكهربائي البسيط (نقل الكهربائي)	التحليل الكهربائي البسيط (محلول كلور الزنك)
يوليو	16	التحولات الكيميائية (محلول حمضي مع معدن)	التحولات الكيميائية (نOLUTE تحولات)
يوليو	17	التحولات الكيميائية (محلول حمضي مع معدن)	التحولات الكيميائية (محلول ملحي مع معدن)
أغسطس	18	حل وضعية الانطلاق للمادة و تحولاتها	إدماج التعلمات (تحضير محلول شاردي)
أغسطس	19	وضعية الانطلاق للظواهر الميكانيكية+(مت)	المقاربة الأولية للقوة (الجملة الميكانيكية)
أغسطس	20	المقاربة الأولية للقوة (الفعلين المتبادلين)	المقاربة الأولية للقوة (القوة ونمذجتها بشعاع)
سبتمبر	21	الفرض المحروس الثاني	تصحيح الفرض المحروس الثاني
سبتمبر	22	فعل الأرض في جملة ميكانيكية (خصائص الثقل)	فعل الأرض في جملة ميكانيكية (حساب الثقل)
سبتمبر	23	اختبار الفصل الثاني (تقويم تحصيلي)	اختبار الفصل الثاني (تقويم تحصيلي)
سبتمبر	24	تصحيح الاختبار الثاني	توازن جسم صلب (خاضع لفعل قوتين)
سبتمبر	25	تصحيح الاختبار الثاني	توازن جسم صلب (خاضع لفعل ثلاثة قوتين وتحليل قوة بيانيا)
أكتوبر	27-26	عطلة الربيع	عطلة الربيع
أكتوبر	28	دافعة أرخميدس (قياس شدة الدافعة)	دافعة أرخميدس (العوامل المؤثرة)
أكتوبر	29	دافعة أرخميدس (شرط توازن جسم في سائل)	حل وضعية الانطلاق الأم + تقييم م- ت
أكتوبر	30	إدماج التعلمات (تعيين الجاذبية في مكان ما)	وضعية الانطلاق ظ-الضوئية (اختلاف أبعاد)
نوفمبر	31	الفرض المحروس الثالث	تصحيح الفرض المحروس الثالث
نوفمبر	32	اخلاف أبعاد منظر الشيء (تقدير موقع جسم)	صورة جسم معطاة بمرآة مستوية
نوفمبر	33	اخلاف أبعاد منظر الشيء (تقدير موقع جسم)	قانون الانعكاس (ظاهر الانعكاس)
ديسمبر	34	مجال المرأة المستوية	حل وضعية الانطلاق
ديسمبر	35	اختبار الفصل الثالث (تقويم تحصيلي)	اختبار الفصل الثالث (تقويم تحصيلي)

السيد المفتش

السيد المدير

السيد الأستاذ